Обзор / Overview
УДК 001.89
https://doi.org/10.33873/2686-6706.2023.18-1.141-151

Итоги экспертной дискуссии «Региональные институты развития науки как драйвер роста кадрового потенциала региона» (Красноярский экономический форум 2023 г.)

Ирина Анатольевна Пантелеева[1,2], Иван Владимирович Писарев[1] ✉, Владимир Игоревич Бывшев[1,2]

[1] Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности, г. Красноярск, Россия
[2] Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия
✉ *ivanvladpi@mail.ru*

Резюме. Публикация освещает итоги экспертной дискуссии «Региональные институты развития науки как драйвер роста кадрового потенциала региона», которая состоялась в рамках Красноярского экономического форума 1 марта 2023 г. Перед участниками дискуссии были поставлены вопросы о роли региональных институтов развития науки в решении задач научно-технологической повестки, о социально-экономических эффектах от деятельности региональных институтов развития и об инструментах вовлечения молодежи в сферу науки и формирования кадрового потенциала региона. В экспертной дискуссии приняли участие представители федеральных и региональных институтов развития, представители исполнительной власти и научно-образовательного комплекса Красноярского края. Представленность участников из многих сфер и регионов позволила ознакомиться с различными взглядами на деятельность региональных институтов развития науки через призму общества, бизнеса и государства.

Ключевые слова: региональные институты развития, кадровый потенциал, молодые ученые, научно-технологическая повестка, взаимосвязь науки и бизнеса, инструменты научно-технологического развития региона

Для цитирования: Пантелеева И. А., Писарев И. В., Бывшев В. И. Итоги экспертной дискуссии «Региональные институты развития науки как драйвер роста кадрового потенциала региона» (Красноярский экономический форум 2023 г.) // Управление наукой и наукометрия. 2023. Т. 18, №. 1. С. 141—151. DOI: https://doi.org/10.33873/2686-6706.2023.18-1.141-151

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License

Results of the Expert Discussion "Regional Institutes for the Development of Science as a Driver for the Growth of the Region's Human Resources Potential" (Krasnoyarsk Economic Forum 2023)

Irina A. Panteleeva[1,2], Ivan V. Pisarev[1] ✉, Vladimir I. Byvshev[1,2]

[1] *Krasnoyarsk Regional Fund of Science and Technology Support, Krasnoyarsk, Russia*
[2] *Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia*
✉ *ivanvladpi@mail.ru*

Abstract. The publication highlights the results of the expert discussion "Regional Institutes for the development of science as a driver for the growth of the region's human resources potential", which took place within the framework of the Krasnoyarsk Economic Forum on March 1, 2023. The participants of the discussion were asked questions about the role of regional institutes for the development of science in solving the tasks of the scientific and technological agenda, about the socio-economic effects of the activities of regional development institutions, and about the tools for involving young people in the field of science and the formation of the personnel potential of the region. The expert discussion was attended by representatives of federal and regional development institutions, representatives of the executive power and the scientific and educational complex of the Krasnoyarsk Territory. The representativeness of the participants from many spheres and regions allowed them to get acquainted with different views on the activities of regional institutes for the development of science through the prism of society, business and the state.

Keywords: regional development institutions, human resources, young scientists, scientific and technological agenda, the relationship of science and business, tools of scientific and technological development of the region

For citation: Panteleeva IA, Pisarev IV, Byvshev VI. Results of the Expert Discussion "Regional Institutes for the Development of Science as a Driver for the Growth of the Region's Human Resources Potential" (Krasnoyarsk Economic Forum 2023). *Science Governance and Scientometrics.* 2023;18(1):141-151. DOI: https:// https://doi.org/10.33873/2686-6706.2023.18-1.141-151

На сегодняшний день поддержка науки и кадров для науки является одним из приоритетных направлений научно-технической политики России. Внимание к науке все больше возрастает как на уровне федеральной власти, так и на уровне субъектов Российской Федерации. В частности, на федеральном уровне 25 апреля 2022 г. Президентом Российской Федерации объявлено проведение в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий. Президент отметил необходимость сосредоточиться на создании технологий, позволяющих модернизировать экономику страны.

В результате был сформирован перечень поручений Президента Российской Федерации по научно-технологическому и инновационному развитию страны и регионов.

Ключевым элементом стимулирования науки в регионах выступают региональные институты развития науки, которые не только предоставляют финансовую поддержку на проведение научных исследований, но и позволяют установить связи между наукой, государством, обществом и бизнесом. Региональные институты развития науки играют важную роль в стимулировании научных исследований, способствуют повышению инновационной активности и выступают драйвером роста кадрового потенциала внутри региона благодаря реализации различных программ поддержки ученых и начинающих исследователей.

С 1 по 3 марта 2023 г. в г. Красноярске состоялся 19-й Красноярский экономический форум «Время Сибири». Красноярский экономический форум (далее — КЭФ) является одним из крупнейших за Уралом и одной из самых представительных в России переговорных площадок для лидеров бизнеса, государственного управления, политики и общественных организаций. Традиционно тематика Красноярского экономического форума включает вопросы развития Сибири с учетом текущей экономической и геополитической ситуации.

На площадке КЭФ в рамках трека «Кадры и развитие кадрового потенциала» краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» (Красноярский краевой фонд науки) выступило организатором экспертной дискуссии «Региональные институты развития науки как драйвер роста кадрового потенциала региона».

Для участников были сформулированы следующие направления дискуссии:

1) роль региональных институтов развития науки в решении задач научно-технологической повестки;

2) инструменты формирования кадрового потенциала через вовлечение молодежи в сферу науки и особая актуальность этого механизма для регионов;

3) социально-экономические эффекты от деятельности региональных институтов развития, формы их выражения.

В экспертной дискуссии приняли участие представители федеральных и региональных институтов развития, исполнительной власти и научно-образовательного комплекса Красноярского края.

Дискуссию начал заместитель генерального директора Российского научного фонда (далее — РНФ) Андрей Николаевич Блинов, который рассказал об опыте взаимодействия региональных фондов с РНФ и о региональных программах РНФ. С помощью региональных конкурсов РНФ обеспечивается преемственность деятельности Российского фонда фундаментальных исследований (далее — РФФИ). При этом РНФ учел как положительный, так и негативный опыт деятельности РФФИ и сформировал единый подход к работе с коллегами из регионов. Первые региональные конкурсы РНФ были объявлены в 2021 г., в которых приняли участие 42 субъекта Российской Федерации. В настоящий момент в работу вовлече-

ны 55 субъектов Российской Федерации, показывающие хорошие результаты, в т. ч. Красноярский край. Андрей Николаевич назвал основную цель региональных конкурсов — использование научного потенциала регионов Российской Федерации для решения задач социально-экономического развития этих регионов.

Особенностью региональных конкурсов является то, что субъекты Российской Федерации сами определяют свои возможности и объемы средств, которые они могут выделить на конкурс, и, что наиболее важно, регионы выступают в роли заказчиков, т. е. определяют приоритетные задачи, на решение которых должны быть направлены научные проекты, и сами же впоследствии оценивают соответствие поданных проектных заявок этим задачам. Конкурсы предусматривают поддержку двухлетних и трехлетних проектов. Двухлетние проекты предполагают участие коллективов до 4 чел. с финансированием до 1,5 млн руб. в год, трехлетние — до 10 чел. с финансированием до 7 млн руб. в год. При этом условия региональных конкурсов во всем аналогичны федеральным, единственным отличием является направленность региональных конкурсов именно на решение задач конкретных регионов. Финансирование проектов в рамках региональных конкурсов осуществляется на паритетных основах: 50 % финансирования предоставляет регион, 50 % — РНФ. Второй год подряд попечительский совет РНФ выделяет именно такой объем средств, который запланирован бюджетом проводящего конкурс региона. Как результат, заявки региональных конкурсов не конкурируют между регионами, а только внутри региона, что говорит о здоровой конкуренции непосредственно внутри регионов. При этом РНФ выступает внешним независимым экспертом, осуществляющим содержательную оценку региональных проектов на внешнем уровне.

В ходе выступления представитель РНФ затронул также тему поддержки молодых исследователей. В региональных конкурсах РНФ, как и в федеральных, сохраняется требование, что не менее 50 % участников научного коллектива должны составлять молодые ученые до 39 лет. По данным 2022 г. в региональных конкурсах исполнителями являются более 68 % молодых ученых, в т. ч. аспиранты и студенты.

В заключение Андрей Николаевич отметил, что процедура проведения региональных конкурсов, включающая обеспечение конкурсного цикла от приема заявки до момента доведения средств до грантополучателей, реализуется наиболее успешно и эффективно с регионами, где партнерами РНФ выступают именно региональные институты развития, в т. ч. Красноярский краевой фонд науки.

Далее было представлено видение институтов развития науки со стороны региональных органов исполнительной власти. Анна Карловна Гарнец, министр экономики и регионального развития Красноярского края, отметила, что в связи с изменением подведомственности Красноярского краевого фонда науки (в н. в. — Министерству экономики и регионального развития Красноярского края) осуществляется пересмотр отношения к науке с точки зрения экономических эффектов. Министерство ставит

задачу повышения практикоориентированности научных исследований, которые станут неотъемлемой частью экономики и выступят триггером экономического развития края. Изменение экономического уклада, реализация политики импортозамещения, формирование технологического суверенитета страны и региона не могут происходить без развития научной сферы. Еще одна важная задача и один возможный результат работы институтов развития связаны с необходимостью их кооперации. В крае создана большая палитра институтов развития, но они не способны получить достаточный эффект лишь в рамках автономной деятельности. Необходима «донастройка» их комплексной совместной работы для выстраивания т. н. клиентского пути инноватора, который должен содержать все этапы, от научной идеи до производства. Безусловно, не все идеи «доживают» до финальной стадии, какие-то остаются в рамках фундаментальных научных исследований. Другая, практикоориентированная часть, должна продолжать развиваться в сфере предпринимательской деятельности.



Участники экспертной дискуссии (слева направо: Ильина И. Е. — директор РИЭПП, Фертман А. Д. — директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково», Гарнец А. К. — министр экономики и регионального развития Красноярского края, Анисимов В. В. — директор Кубанского научного фонда, Пантелеева И. А. — исполнительный директор Красноярского краевого фонда науки, модератор дискуссии)

В заключение министр добавила, что 2022 г. показал наличие в России технологических дефицитов, и задача министерства в работе с фондом — сформировать условия для их восполнения и в то же время выстроить коммуникацию с реальным сектором экономи-

ки, в первую очередь с предприятиями, готовыми формировать заказ на научные исследования.

Директор Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (РИЭПП) Ирина Евгеньевна Ильина выразила уверенность, что сегодня из-за проблем с приобретением иностранного оборудования регионам стоит сконцентрироваться на создании центров коллективного пользования, куда могут обратиться ученые для проведения необходимых исследований: «Такие центры, оснащенные современным востребованным оборудованием, являются точкой притяжения для исследователей и инноваторов и способствуют более интенсивному развитию научной деятельности». Ирина Евгеньевна привела статистику научно-технической и инновационной деятельности регионов и позиции Красноярского края в общем рейтинге регионов. В целом по России Красноярский край занимает среднюю позицию по научно-технологическому развитию, а в Сибирском федеральном округе является одним из лидеров. При этом в Красноярском крае, в отличие от Новосибирской области, предприятия гораздо больше финансируют научное направление. В связи с этим была отмечена лидирующая роль Красноярского края среди регионов Сибирского федерального округа по созданию результатов научных исследований, ориентированных на экономику региона, а также названы необходимые направления развития региона, включающие и подготовку управленческих кадров в сфере интеллектуальной собственности, и увеличение патентной активности, и развитие инфраструктуры поддержки научных исследований.



Директор РИЭПП Ильина И. Е.

В заключение Ирина Евгеньевна подчеркнула значимость создания в регионе условий, способствующих инфраструктурному и социальному обеспечению кадров, направленных на то, чтобы молодежь оставалась в регионе.

Председатель Президиума Экспертного Совета Красноярского краевого фонда науки, научный руководитель Сибирского федерального университета академик РАН Евгений Александрович Ваганов рассказал об опыте Красноярского края в области поддержки молодых ученых и выстраивании взаимодействия между наукой и бизнесом.



Председатель Президиума Экспертного Совета Красноярского краевого фонда науки, научный руководитель Сибирского федерального университета академик РАН Ваганов Е. А.

Евгений Александрович отметил, что активную роль в развитии указанных направлений играет Красноярский краевой фонд науки, который ежегодно проводит целую линейку грантовых конкурсов с целью поддержки молодых исследователей, а также конкурсы, основной целью которых является содействие реализации политики импортозамещения, достижению технологической независимости и инновационной привлекательности края посредством выстраивания связи между наукой и бизнесом. Ключевыми партнерами Красноярского краевого фонда науки, осуществляющими софинансирование прикладных научных проектов, выступают ОАО «РЖД», АО «НПП «Радиосвязь», ООО «Нижнебогучанская ГЭС», ООО «ДиХлеб», ФГБУ ФСНКЦ ФМБА, ООО УК «НОК ГРУПП» и др.

Кроме того, поддержка прикладных научных исследований в интересах социально-экономического развития Красноярского края

осуществляется по тематикам, представленным органами государственной власти и местного самоуправления. Результаты таких исследований используются в деятельности органов государственной власти Красноярского края.

В ходе выступления было отмечено и создание межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь», который объединяет ведущие научно-образовательные и производственные организации Красноярского края, Республики Тыва и Республики Хакасия и направлен на формирование условий улучшения качества жизни населения Сибири на основе технологической модернизации уникального индустриального наследия макрорегиона с учетом трендов декарбонизации экономики и максимально эффективного использования природно-ресурсного потенциала. Академик РАН рассказал и о существующих в регионе лабораториях под руководством молодых ученых. Одна из лабораторий размещена в Институте леса им. В. Н. Сукачева в Академгородке, где исследователи изучают парниковые газы и занимаются проблемой их утилизации.

В заключение Евгений Александрович подчеркнул, что именно люди, в первую очередь заинтересованные в реализации проектов, являются главными двигателями прогресса развития науки в крае и создают возможности для самореализации молодежи. Главное достижение Красноярского края, по мнению академика, состоит в том, что край направляет множество ресурсов не только на науку и НИОКР, но и, самое главное, на развитие людей.

Директор Кубанского научного фонда Виктор Владимирович Анисимов рассказал об опыте Краснодарского края и поблагодарил Красноярский краевой фонд науки за активное методическое содействие в создании на Кубани регионального института развития науки. Кубанский научный фонд активно работает с 2019 г. и имеет 3 основных направления поддержки научных исследований: фундаментальное, практико-ориентированнное и конкурсы по развитию кадрового потенциала молодежи. Виктор Владимирович отметил, что самое главное со стороны вышестоящего органа — устанавливать правильные целевые ориентиры для регионального фонда науки.

В дискуссию вступила Анна Карловна Гарнец, уточнив, что задача установления необходимых целевых показателей является ориентиром не только для фонда, но и для самого министра, чтобы понимать, как Министерство экономики и регионального развития Красноярского края может еще больше максимизировать экономический эффект не только от непосредственной деятельности фонда науки, но и от деятельности всей инфраструктуры поддержки как единого механизма.

Министр добавила, что работа инфраструктуры поддержки представляет собой большой путь, в начале которого находится фонд науки как аккумулирующая идеи структура. По мнению министра, в момент установления целевых показателей, несмотря на высокую заинтересованность министерства в практикоориентированности научных исследований, важно помнить про блок фундаментальных научных исследований, которые могут принести какой-либо коли-

чественно измеримый результат в долгосрочном будущем, возможно, более чем через 30 лет. Анна Карловна заключила, что должно быть место свободному полету мысли и креатива, поскольку именно свобода креативной мысли создает атмосферу, в которой формируются новые идеи, которые сможет коммерциализировать подрастающее поколение.

Виктор Владимирович Анисимов отметил важность создания такого клиентского пути, чтобы больше научных результатов внедрялось в практику. Была высказана идея о создании резидентства в региональных фондах с возможностью льготного налогообложения для участников реального сектора экономики, которые финансируют науку через фонд.

В заключение директор Кубанского научного фонда резюмировал, что фундаментальную повестку исследований должны формировать региональные ученые, а направления развития прикладных исследований — предприятия реального сектора экономики.

Юрий Алексеевич Снисаренко, директор Санкт-Петербургского фонда поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, отметил, что фонд в первую очередь является инструментом финансирования науки, согласно законодательству Российской Федерации, при этом г. Санкт-Петербург пошел по такому пути, что фонд занимается не только грантовой поддержкой, но также и научной аналитикой, реализует цифровую платформу и осуществляет межрегиональное и международное сотрудничество. Между Санкт-Петербургским фондом и Республикой Беларусь будет реализован совместный проект, который позволит обмениться опытом с другим государством по механизму поддержки науки. Представителем Санкт-Петербурга отмечена важность определения задач, которые решаются с помощью фонда. Для этого фонд реализует направление «научная аналитика», позволяющее собирать аналитические данные по г. Санкт-Петербургу с точки зрения развития науки, благодаря чему фонд и Правительство Санкт-Петербурга определяют приоритетные направления развития науки в городе и ориентируют научное сообщество на решение соответствующих задач. Цифровая платформа фонда представляет собой дополнительный сервис для взаимосвязи науки и бизнеса.

Юрий Алексеевич резюмировал свое выступление обозначением двух главных проблем, с которыми сталкиваются фонды: во-первых, это краткие сроки экспертизы, во-вторых, проблема с нераспределенными средствами при отказе исполнителей проектов от реализации проектов.

Евгений Викторович Голубев, ректор Заполярного государственного университета, отметил, что очень важно развивать практико-ориентированные исследования и обеспечивать участие ученых в решении конкретных прикладных задач, стоящих как перед предприятиями, так и перед государством. В качестве одного из вариантов участия исследователей в решении практических задач Евгением Викторовичем была высказана идея по организации студенческих производственных практик, чтобы молодые исследователи могли познакомиться с настоящим производством, как это и делают в Заполярном государственном университете, направляя

молодежь на практику в «Норильский никель», где студенты могут познакомиться с сотрудниками, мастерами своего дела, и их работой. В заключение Евгений Викторович выразил мнение, что фонды могут стать плацдармом по организации знакомства исследователей с реальными производственными процессами, что поможет укрепить связи между наукой и индустрией.

В завершение дискуссии выступил представитель Фонда «Сколково» Александр Давидович Фертман, по мнению которого фундаментальные исследования изначально тоже должны быть нацелены на извлечение прибыли и иметь более практический результат, а главная задача университета или исследовательского центра — доказать, что вкладывать в исследования и разработки выгодно. Александр Давидович отметил, что в России проведение фундаментальных исследований в основном происходит за счет средств налогоплательщиков, и поэтому результаты таких исследований можно, например, применять в качестве образовательных мероприятий, знакомить молодежь с процессом научного исследования в целях социального развития.

Представитель Фонда «Сколково» резюмировал, что из ученых не следует делать бизнесменов, необходимо, чтобы каждый занимался своим делом, и здесь на помощь должны прийти региональные институты развития, в частности, фонды, которые помогут навести мосты между наукой и бизнесом и создать условия для комфортного диалога между учеными и бизнесменами.

Участие в экспертной дискуссии представителей основных федеральных и региональных фондов поддержки научной и научно-технической деятельности, представителей индустрии и регионального правительства позволили определить ведущую роль региональных фондов поддержки науки в научном развитии регионов. Региональные фонды науки, являясь основным инструментом поддержки научных идей, создают плацдарм для создания в регионе единого инновационного пути для внедрения технических разработок в реальный сектор экономики. В то же время региональные фонды поддержки науки направлены на развитие человеческого потенциала. Существующие со стороны региональных фондов программы поддержки позволяют формировать важные исследовательские компетенции, правильно определять цели и задачи исследования, формулировать выводы и презентовать результаты исследований, привлекать молодежь в науку, обмениваться опытом с коллегами из других регионов и государств, реализовывать научные исследования, направленные на получение конкретных результатов, взаимодействовать с бизнес-сообществом. Все это позволяет сделать вывод о том, что региональные институты развития науки действительно являются драйвером роста кадрового потенциала региона.

Информация об авторах

Пантелеева Ирина Анатольевна, кандидат философских наук, исполнительный директор, Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности (660100, Россия, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, д. 246), доцент кафедры

«Реклама и социально-культурная деятельность», Гуманитарный институт, Сибирский федеральный университет (660041, Россия, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79), ORCID: https://orcid.org/0000-0003-3292-0728, info@sf-kras.ru

Писарев Иван Владимирович, ведущий специалист, Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности (660100, Россия, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, д. 246), ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0419-0388, pisarev@sf-kras.ru

Бывшев Владимир Игоревич, кандидат экономических наук, начальник отдела организации и сопровождения конкурсов, Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности (660100, Россия, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, д. 246), доцент кафедры «Экономическая и финансовая безопасность», Институт управления бизнес-процессами, Сибирский федеральный университет (660041, Россия, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79), ORCID: https://orcid.org/0000-0001-5903-1379, vbyvshev@sfu-kras.ru

Заявленный вклад соавторов

Авторы внесли равный вклад в написание статьи.

Information about the authors

Irina A. Panteleeva, Cand.Sci. (Philosophy), Executive Director, Krasnoyarsk Regional Fund of Science and Technology Support (246 Karl Marks St., Krasnoyarsk 660100, Russia), Associate Professor of the Department «Advertising and socio-cultural activities», Siberian Federal University, Humanitarian Institute (79 Svobodny Av., Krasnoyarsk 660041, Russia) ORCID: http://orcid.org/0000-0003-3292-0728, info@sf-kras.ru

Ivan V. Pisarev, Leading Specialist, Krasnoyarsk Regional Fund of Science and Technology Support (246, Karl Marks St., Krasnoyarsk 660100, Russia), ORCID: http://orcid.org/0000-0003-3292-0728, pisarev@sf-kras.ru

Vladimir I. Byvshev, Cand.Sci. (Economics), Head of the department of organization and support of competitions, Krasnoyarsk Regional Fund of Science and Technology Support (246 Karl Marks St., Krasnoyarsk 660100, Russia), Associate Professor of the Department of «Economic and Financial Security», Institute of Business Process Management, Siberian Federal University (79 Svobodny Av., Krasnoyarsk 660041, Russia), ORCID: http://orcid.org/0000-0001-5612-3999, vbyvshev@sfu-kras.ru

Contribution of the authors

All authors contributed equally to the writing the article.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflict of interests.

Поступила 06.03.2023 *Submitted 06.03.2023*
Одобрена 09.03.2023 *Approved 09.03.2023*
Принята 13.03.2023 *Accepted 13.03.2023*